

CARACTERISTIQUES GENERALES

Cathode à chauffage indirect

Alimentation du filament

		en série	en parallèle
Tension filament	Vf	12,6	6,3 V
Courant filament	If	150	300 mA
Ampoule		A 22-2	
Embase		9 C 12 (noval)	
Position de montage		quelconque	

Capacités interélectrodes (sans blindage externe)

Pour chaque triode

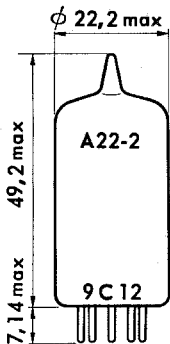
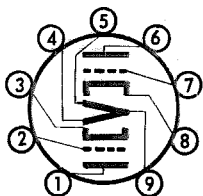
Capacité d'entrée	Ce	1,6 pF
Capacité de sortie - Triode n° 1	Cs'	0,33 pF
Capacité de sortie - Triode n° 2	Cs''	0,23 pF
Capacité anode/ grille	Ca/g	1,6 pF
Capacité grille/ filament.....	Cg/f	0,15 pF max

Entre triodes

Capacité anode Triode n° 1/ anode Triode n° 2	Ca'/a''	1,2 pF max
Capacité anode Triode n° 2/ grille Triode n° 1	Ca''/g'	0,1 pF max
Capacité anode Triode n° 1/ grille Triode n° 2	Ca'/g''	0,11 pF max
Capacité grille Triode n° 1/ grille Triode n° 2	Cg'/g''	0,01 pF max

BROCHAGE ET ENCOMBREMENT

Broche n° 1	Anode	} Triode n° 2
Broche n° 2	Grille	
Broche n° 3	Cathode	
Broche n° 4	Filament	
Broche n° 5	Filament	
Broche n° 6	Anode	} Triode n° 1
Broche n° 7	Grille	
Broche n° 8	Cathode	
Broche n° 9	Point milieu filament	



LIMITES MAXIMALES D'UTILISATION

Système des limites moyennes

Pour chaque triode

Tension d'anode à courant nul	V_{abl}	550 V max
Tension d'anode	V_a	300 V max
Dissipation d'anode	P_a	1 W max
Courant de cathode	I_k	8 mA max
Tension négative de grille	$-V_g$	50 V max
Résistance du circuit de grille.....	R_g	2 M Ω max
Tension entre filament et cathode	V_{fk}	180 V max
Résistance entre filament et cathode.....	R_{fk}	20 k Ω max (1)

CARACTERISTIQUES NOMINALES

Pour chaque triode

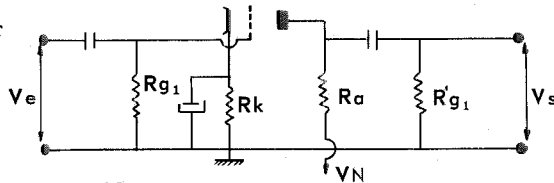
Tension d'anode	V_a	100	250 V
Tension de grille.....	V_g	-1	-2 V
Facteur d'amplification	K	100	100 -
Résistance interne	ρ	80	62,5 k Ω
Pente	S	1,25	1,6 mA/V
Courant d'anode.....	I_a	0,5	1,2 mA

CONDITIONS NORMALES D'UTILISATION

Amplificateur classe A

V_s = Tension de sortie pour
5 % de distorsion
harmonique totale.

Le gain est mesuré pour
 $V_s = 2,0 V_{eff}$.



V_N	90				V		
R_{g_1}	100				k Ω		
R_a	100		240		510		k Ω
R_k	1,7	2	3,5	3,9	7,1	7,8	k Ω
R'_{g_1}	100	240	240	510	510	1 000	k Ω
A_v	31	38	43	49	50	53	-
V_s	5,0	6,9	6,5	8,6	7,4	9,1	V_{eff}

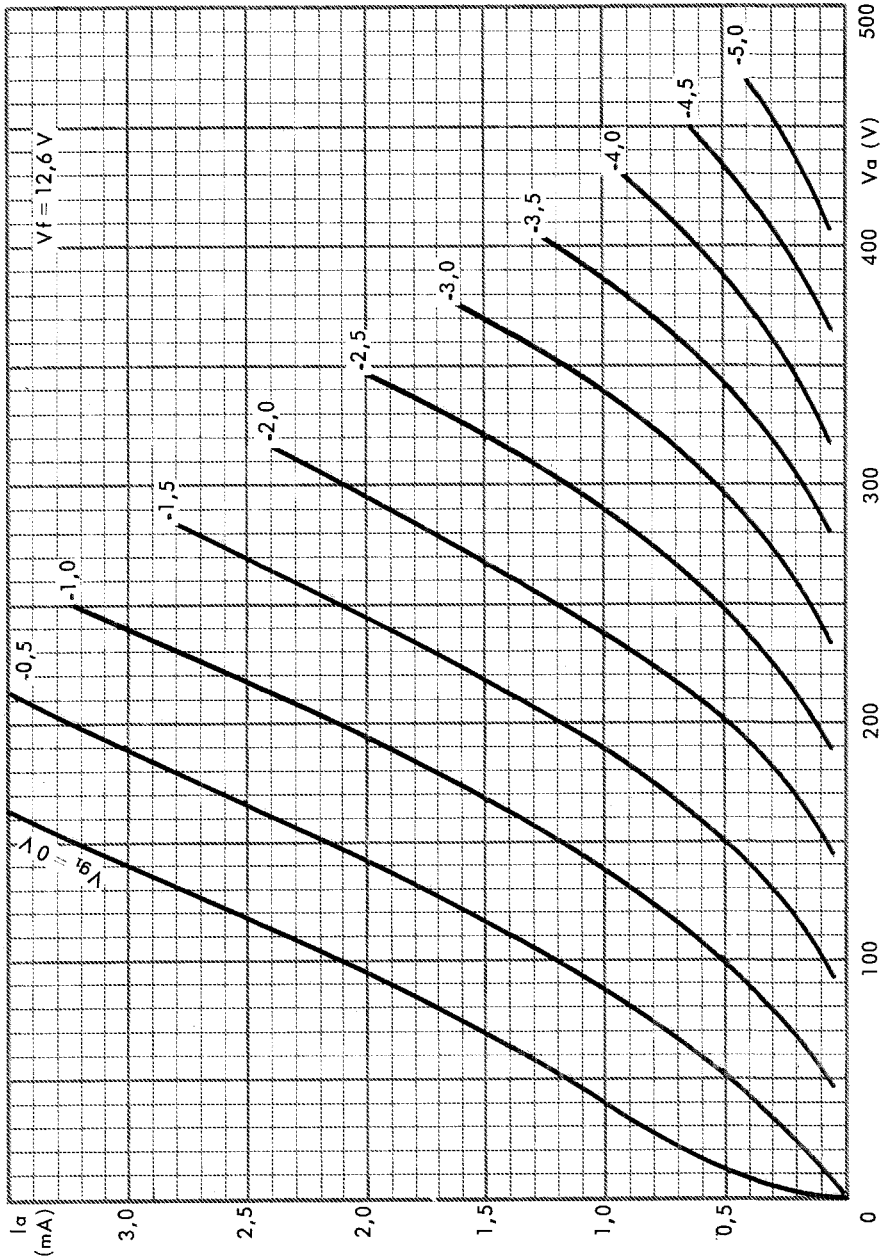
(1) en montage déphaseur, la limite est de 150 k Ω .

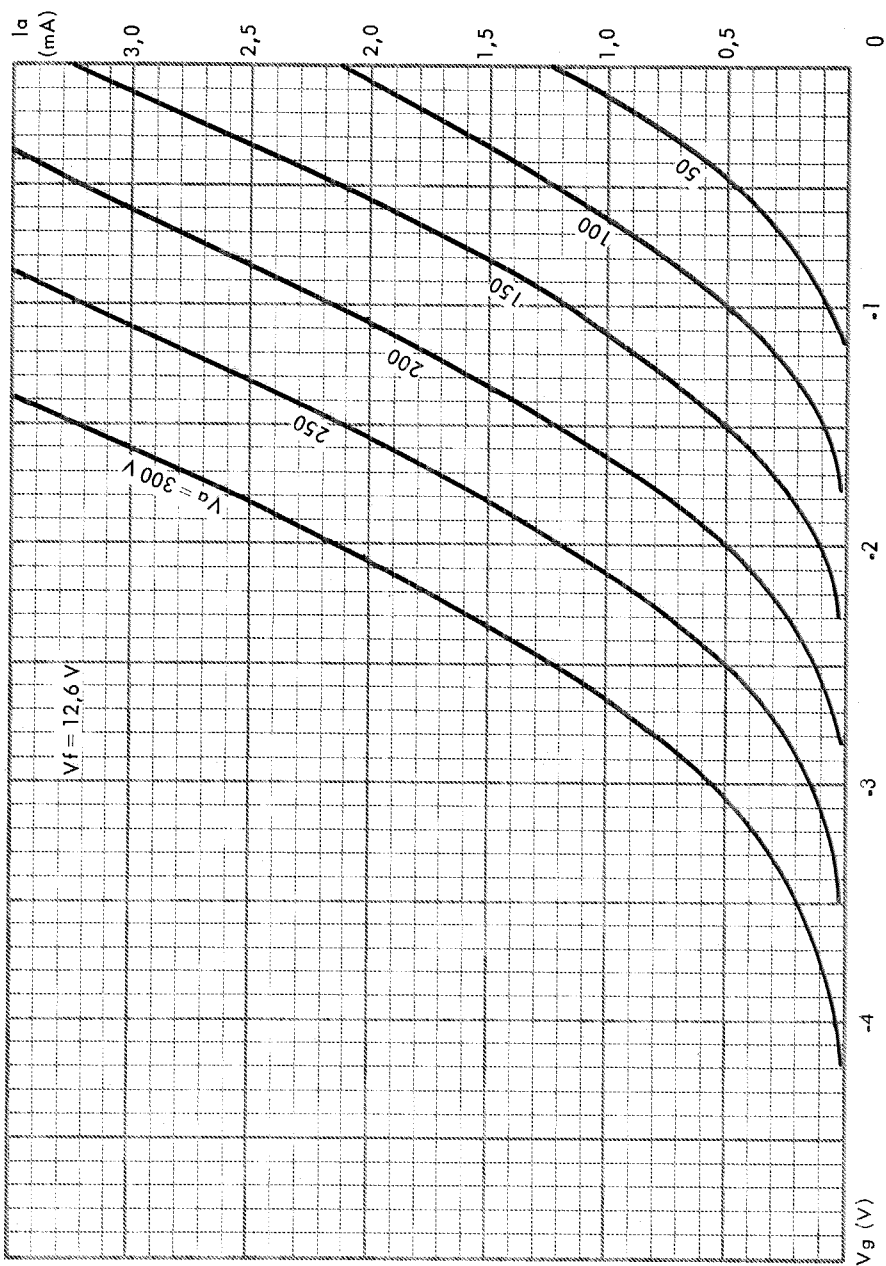
CONDITIONS NORMALES D'UTILISATION (suite)

V _N	180						V
R _{g₁}	100						kΩ
R _a	100		240		510		kΩ
R _k	1,0	1,1	2,0	2,3	4,3	4,8	kΩ
R' _{g₁}	100	240	240	510	510	1 000	kΩ
A _v	40	46	54	59	62	64	-
V _s	15	20	18	24	19	24	V _{eff}

V _N	300						V
R _{g₁}	100						kΩ
R _a	100		240		510		kΩ
R _k	0,76	0,9	1,6	1,8	3,1	3,6	kΩ
R' _{g₁}	100	240	240	510	510	1 000	kΩ
A _v	43	50	58	64	66	69	-
V _s	30	40	37	47	39	46	V _{eff}

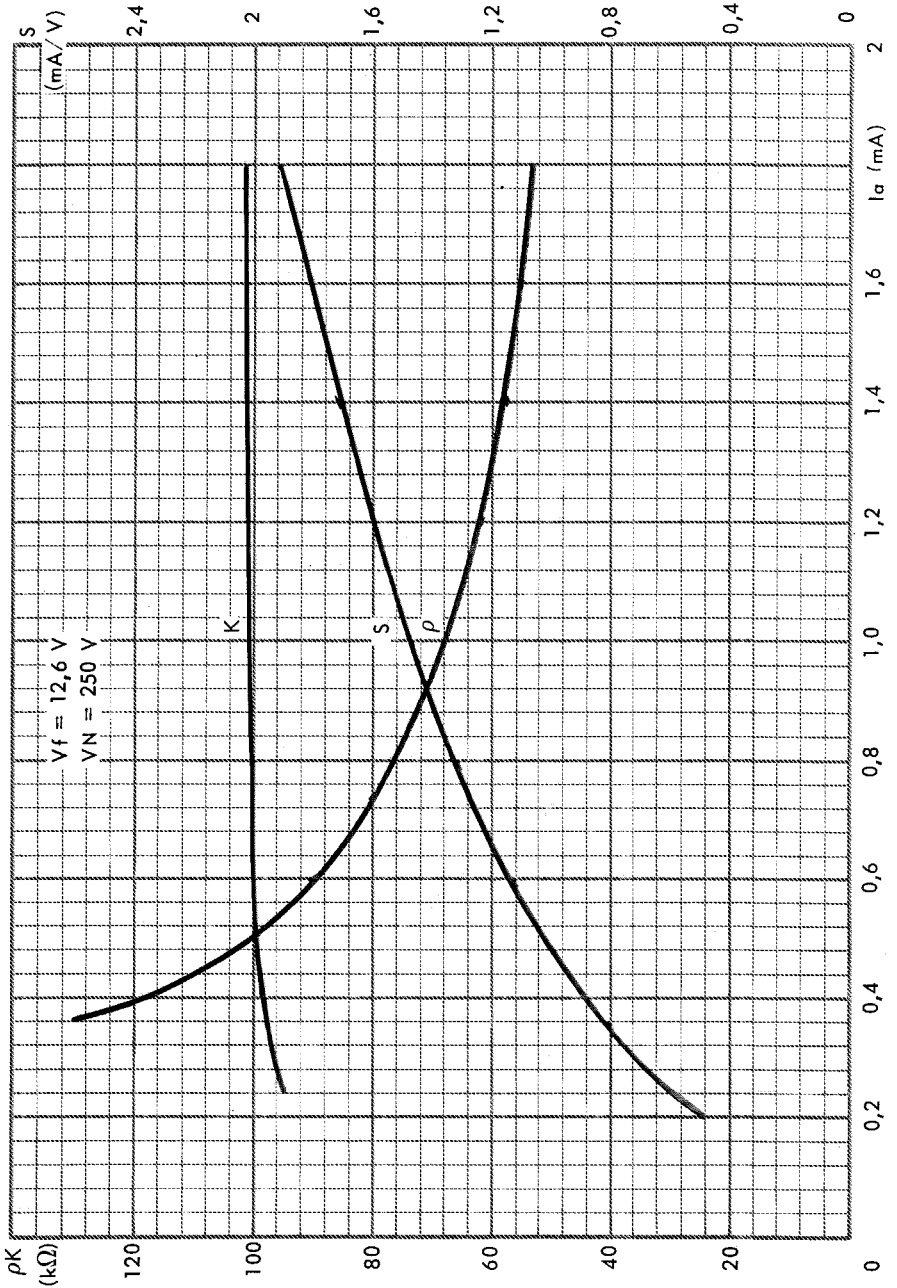
Reproduction Interdite





Reproduction Interdite

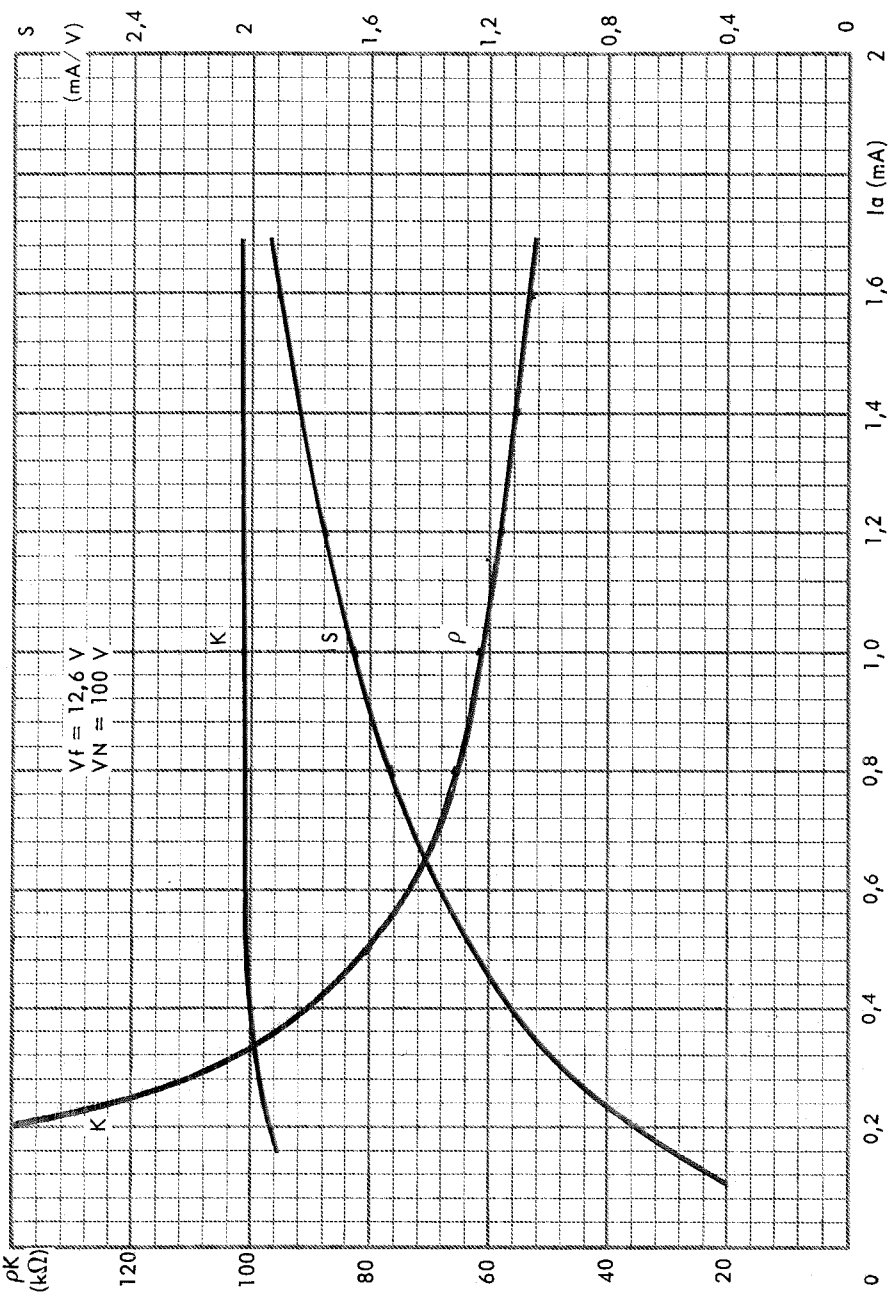
Reproduction Interdite



12 AX 7 A

ECC83

**MAZDA
BELVU**



Reproduction Interdite